

Ficha Técnica Producto

impermeabilizante mineral en capa gruesa

- **Impermeabiliza por mineralización y regulariza**
- **Resiste presión y contrapresión**
- **No altera la potabilidad del agua**
- **Es revestible**

Aplicaciones	• Impermeabilización de construcciones enterradas como: depósitos, balsas, piscinas, sótanos, parkings, fosos de ascensor, túneles, cimentaciones... • Impermeabilización de muros de contención de hormigón. • En suelos, muros y techos. **Revestimientos asociados:** Revocos minerales, cerámica, pintura y morteros acrílicos.

Soportes	• Hormigón, • Bloques de hormigón, • Ladrillo, • Revocos de mortero ricos en cemento.

Recomendaciones de uso	• Temperaturas de empleo: de 5 a 35 ºC. • Para asegurar la impermeabilización, el espesor final debe ser de 10 mm en cualquier punto. • Tratar siempre los puntos singulares. • Limpiar las herramientas con agua. • No aplicar a pleno sol, con el soporte caliente o en presencia de viento fuerte. • Proteger la aplicación de la lluvia, el sol intenso y el viento fuerte, durante las primeras 24-48 horas. • No aplicar con heladas, riesgo de heladas, el soporte helado o en proceso de deshielo.

Composición	Cementos especiales, arenas de sílice y calcáreas, humo de sílice, sales activas y aditivos.

Preparación del Soporte	
	• Los soportes deben estar sanos, limpios, cohesivos y estar exentos de aceites, polvo, suciedad, lechadas o desencofrantes o cualquier otro elemento que pueda impedir la correcta adherencia del mortero. Se recomienda chorreo de arena, limpieza con agua a presión, cepillado mecánico, etc. • Las fugas y vías de agua deben abrirse formando aristas rectas, en una anchura mínima de 2 cm. Taponar con **weber.tec imperstop**. • Corregir defectos de planeidad superiores a 2 cm, con capas sucesivas de **weber.tec imper G** (1cm por capa). • Reparar las zonas degradadas y rellenar las coqueras del hormigón y las juntas entre bloques hasta conseguir una superficie lisa con **weber.tec hormiplus** o **weber.tec hormirep**. • Tratar siempre los puntos singulares (ángulos, esquinas,...) de forma adecuada. • En ángulos y rincones, realizar una regata con aristas rectas; colocar una junta estanca sellada con **weber flex PU** y realizar una media caña con **weber.tec hormiplus** o **weber.tec hormirep**. • El hormigón nuevo debe estar estabilizado (28 días). • Humedecer siempre el soporte antes de la aplicación, especialmente cuando éste sea absorbente o esté algo caliente, y aplicar cuando la superficie haya adquirido un aspecto mate. En caso de soportes muy absorbentes, se recomienda humedecer el soporte y aplicar previamente una capa fina a modo de embarrado. Dejar secar y proceder a la aplicación del producto. • Sobre superficies lisas y/o pulidas, aplicar el puente de adherencia **weber FX**.

Modo de Empleo	
	Amasar a mano o con un batidor mecánico lento (500 rpm), un saco de 25 kg con 4 – 4,5 litros de agua limpia.
	Sobre el soporte húmedo. Extender el producto a llana y reglearlo, siendo el espesor final de 10 mm, como mínimo, en cualquier punto. Para aplicaciones superiores de 10 mm de espesor, aplicar capas sucesivas de 5 a 10 mm.
	El acabado se puede realizar con fratás o esponja, según la textura deseada. Para un correcto curado, es muy importante mojar la superficie impermeabilizada 24 horas después de la aplicación, y repetir la operación durante 4 días.

IMPERMEABILIZACIÓN

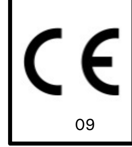
Observaciones	
	• **weber.tec imper G** debe ser humedecido una vez al día, durante los cuatro días siguientes a la aplicación, para conseguir un correcto curado. • No resiste la fisuración del soporte. • En suelos transitados, se debe proteger el mortero. • Resiste presión y contrapresión de agua. • Para asegurar la impermeabilización debe haber un mínimo de 10 mm de espesor en cualquier punto de la aplicación.

Características Técnicas		
	Características de empleo generales	
	Agua de amasado	4 – 4,5 l./saco
	Conservación	12 meses
	Características de empleo adicionales	
	Vida de la masa (pot life)	45 minutos
	Espesor por capa	5 – 10 mm
	Espesor final de aplicación	mínimo 10 mm en cualquier punto
	Tiempo de espera entre capas	3 horas
	Tiempo de espera para revestir	4 días
	Tiempo de espera para inmersión en agua	4 días
	Prestaciones finales	
	Normativa de referencia según marcado CE	cumple con EN-1504-2
	Granulometría	< 2 mm
	Densidad en polvo	~ 1,4 kg/l.
	Densidad en masa	~ 2,0 kg/l.
	Densidad de producto endurecido	~ 1,9 kg/l.
	Retracción	≤ 1,2 mm/m
	Adherencia sobre hormigón	≥ 1,5 MPa
	Resistencia a la flexotracción	> 5 MPa
	Resistencia a la compresión	> 20 MPa
	Alteración potabilidad del agua	nula *
	Permeabilidad al vapor de agua	Clase I (Sd < 5)
	Resistencia a presión	> 1,5 bar
	Resistencia a contrapersión	> 1,5 bar
	Permeabilidad al CO_2	Sd > 50 m
	Capilaridad	W < 0,1 kg/(m^2.h^{0,5})
	Resistencia al fuego	A1 / A1$_{fl}$
	Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra. Los tiempos pueden variar según las condiciones meteorológicas.	

IMPERMEABILIZACIÓN

Presentación productos	Presentación Componente A
	Saco de 25 kg Palets de 600 kg (24 sacos)
	Color
	Gris cemento
	Rendimiento
	2 kg/m^2 y mm de espesor.
	Conservación
	12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

Certificaciones	Certificado de potabilidad de agua, según parámetros químicos establecidos en el Anexo I de Real Decreto 140/2003.



EN 1504-2: 2004
Producto para la protección superficial del hormigón.



Notas Legales	
	• Nuestras indicaciones se realizan según nuestro leal saber y entender, pero no eximen al cliente del examen propio del producto y la verificación de la idoneidad del mismo para el fin propuesto. • **Saint-Gobain Weber** no es responsable de los errores acaecidos durante la aplicación del producto en ámbitos diferentes de aquellos especificados en el documento, o de errores derivados de condiciones inadecuadas de aplicación o de omisión de las recomendaciones de uso.